



DESIGN KIT

Texas Instruments



TECHNICAL DATA:

| | |
|--------------------|-----------------------|
| L: | 0.82 ~ 1500 μ H |
| I _R : | 0.52 ~ 27 A |
| I _{sat} : | 0.68 ~ 35 A |
| R _{DC} : | 0.0009 ~ 2.3 Ω |

Order Code 744 728

Version 2.0



744 028 000 82

| | |
|--------------------|--------------------|
| L: | 0.82 μH |
| I_R : | 2.00 A |
| I_{sat} : | 1.60 A |
| R_{DC} : | 0.065 Ω |
| Size: | 2811 |

744 028 002

| | |
|--------------------|-------------------|
| L: | 2.2 μH |
| I_R : | 1.30 A |
| I_{sat} : | 1.00 A |
| R_{DC} : | 0.155 Ω |
| Size: | 2811 |

744 029 004

| | |
|--------------------|-------------------|
| L: | 4.7 μH |
| I_R : | 1.00 A |
| I_{sat} : | 0.80 A |
| R_{DC} : | 0.200 Ω |
| Size: | 2813 |

744 031 004

| | |
|--------------------|-------------------|
| L: | 4.7 μH |
| I_R : | 1.20 A |
| I_{sat} : | 0.90 A |
| R_{DC} : | 0.105 Ω |
| Size: | 3816 |

744 373 240 10

| | |
|--------------------|-------------------|
| L: | 1.0 μH |
| I_R : | 5.00 A |
| I_{sat} : | 9.00 A |
| R_{DC} : | 0.027 Ω |
| Size: | 4020 |

744 373 240 22

| | |
|--------------------|-------------------|
| L: | 2.2 μH |
| I_R : | 3.25 A |
| I_{sat} : | 6.50 A |
| R_{DC} : | 0.061 Ω |
| Size: | 4020 |

744 373 241 00

| | |
|--------------------|------------------|
| L: | 10 μH |
| I_R : | 1.50 A |
| I_{sat} : | 2.40 A |
| R_{DC} : | 0.243 Ω |
| Size: | 4020 |

744 089 410 068

| | |
|--------------------|--------------------|
| L: | 0.68 μH |
| I_R : | 3.40 A |
| I_{sat} : | 6.50 A |
| R_{DC} : | 0.0221 Ω |
| Size: | 4818 |

744 089 410 50

| | |
|--------------------|--------------------|
| L: | 5.00 μH |
| I_R : | 1.40 A |
| I_{sat} : | 2.50 A |
| R_{DC} : | 0.140 Ω |
| Size: | 4818 |

744 043 002 2

| | |
|--------------------|--------------------|
| L: | 2.20 μH |
| I_R : | 2.50 A |
| I_{sat} : | 2.35 A |
| R_{DC} : | 0.028 Ω |
| Size: | 4828 |

744 043 003

| | |
|--------------------|--------------------|
| L: | 3.30 μH |
| I_R : | 2.15 A |
| I_{sat} : | 1.80 A |
| R_{DC} : | 0.035 Ω |
| Size: | 4828 |

744 089 431 00

| | |
|--------------------|--------------------|
| L: | 10.0 μH |
| I_R : | 1.65 A |
| I_{sat} : | 2.10 A |
| R_{DC} : | 0.094 Ω |
| Size: | 4838 |

744 089 432 20

| | |
|--------------------|--------------------|
| L: | 22.0 μH |
| I_R : | 1.10 A |
| I_{sat} : | 1.40 A |
| R_{DC} : | 0.213 Ω |
| Size: | 4838 |

744 089 431 01

| | |
|--------------------|---------------------|
| L: | 100.0 μH |
| I_R : | 0.52 A |
| I_{sat} : | 0.68 A |
| R_{DC} : | 0.850 Ω |
| Size: | 4838 |

744 052 007

| | |
|--------------------|-------------------|
| L: | 7.5 μH |
| I_R : | 1.35 A |
| I_{sat} : | 1.50 A |
| R_{DC} : | 0.090 Ω |
| Size: | 5818 |

744 052 100

| | |
|--------------------|--------------------|
| L: | 10.0 μH |
| I_R : | 1.10 A |
| I_{sat} : | 1.25 A |
| R_{DC} : | 0.130 Ω |
| Size: | 5818 |

744 052 120

| | |
|--------------------|--------------------|
| L: | 12.0 μH |
| I_R : | 1.00 A |
| I_{sat} : | 1.15 A |
| R_{DC} : | 0.160 Ω |
| Size: | 5818 |

744 052 150

| | |
|--------------------|--------------------|
| L: | 15.0 μH |
| I_R : | 0.95 A |
| I_{sat} : | 1.10 A |
| R_{DC} : | 0.190 Ω |
| Size: | 5818 |

744 053 006

| | |
|--------------------|-------------------|
| L: | 6.2 μH |
| I_R : | 2.20 A |
| I_{sat} : | 1.70 A |
| R_{DC} : | 0.045 Ω |
| Size: | 5828 |

744 778 500 1

| | |
|--------------------|-------------------|
| L: | 1.0 μH |
| I_R : | 3.50 A |
| I_{sat} : | 4.50 A |
| R_{DC} : | 0.039 Ω |
| Size: | 6033 |

744 778 500 4

| | |
|--------------------|-------------------|
| L: | 4.7 μH |
| I_R : | 2.65 A |
| I_{sat} : | 2.50 A |
| R_{DC} : | 0.078 Ω |
| Size: | 6033 |

744 778 900 3

| | |
|--------------------|-------------------|
| L: | 3.3 μH |
| I_R : | 3.42 A |
| I_{sat} : | 4.20 A |
| R_{DC} : | 0.030 Ω |
| Size: | 7332 |

744 778 900 4

| | |
|--------------------|-------------------|
| L: | 4.7 μH |
| I_R : | 2.90 A |
| I_{sat} : | 3.90 A |
| R_{DC} : | 0.035 Ω |
| Size: | 7332 |

744 778 900 6

| | |
|--------------------|-------------------|
| L: | 6.8 μH |
| I_R : | 2.50 A |
| I_{sat} : | 2.75 A |
| R_{DC} : | 0.044 Ω |
| Size: | 7332 |

744 778 910

| | |
|--------------------|--------------------|
| L: | 10.0 μH |
| I_R : | 1.83 A |
| I_{sat} : | 2.20 A |
| R_{DC} : | 0.072 Ω |
| Size: | 7332 |

744 778 911 2

| | |
|--------------------|--------------------|
| L: | 12.0 μH |
| I_R : | 1.73 A |
| I_{sat} : | 1.90 A |
| R_{DC} : | 0.098 Ω |
| Size: | 7332 |

744 778 911 5

| | |
|--------------------|--------------------|
| L: | 15.0 μH |
| I_R : | 1.51 A |
| I_{sat} : | 1.75 A |
| R_{DC} : | 0.130 Ω |
| Size: | 7332 |

744 777 900 6

| | |
|--------------------|-------------------|
| L: | 6.8 μH |
| I_R : | 2.91 A |
| I_{sat} : | 3.30 A |
| R_{DC} : | 0.035 Ω |
| Size: | 7345 |

744 772 010

| | |
|--------------------|-------------------|
| L: | 1.0 μH |
| I_R : | 7.50 A |
| I_{sat} : | 10.0 A |
| R_{DC} : | 0.006 Ω |
| Size: | L |

744 066 100

| | |
|--------------------|--------------------|
| L: | 10.0 μH |
| I_R : | 3.60 A |
| I_{sat} : | 4.00 A |
| R_{DC} : | 0.035 Ω |
| Size: | 1038 |

744 770 122

| | |
|--------------------|--------------------|
| L: | 22.0 μH |
| I_R : | 4.10 A |
| I_{sat} : | 5.00 A |
| R_{DC} : | 0.043 Ω |
| Size: | 1280 |

744 770 910 0

| | |
|--------------------|--------------------|
| L: | 10.0 μH |
| I_R : | 7.10 A |
| I_{sat} : | 10.5 A |
| R_{DC} : | 0.021 Ω |
| Size: | 1210 |

744 770 915 2

| | |
|--------------------|--------------------|
| L: | 1500 μH |
| I_R : | 0.90 A |
| I_{sat} : | 0.80 A |
| R_{DC} : | 2.300 Ω |
| Size: | 1210 |

744 355 182

| | |
|--------------------|--------------------|
| L: | 0.82 μH |
| I_R : | 27.0 A |
| I_{sat} : | 35.0 A |
| R_{DC} : | 0.0009 Ω |
| Size: | 1365 |

744 355 120 0

| | |
|--------------------|-------------------|
| L: | 2.0 μH |
| I_R : | 23.0 A |
| I_{sat} : | 22.0 A |
| R_{DC} : | 0.0026 Ω |
| Size: | 1365 |

EMC COMPONENTS | INDUCTORS | TRANSFORMERS | RF COMPONENTS | CIRCUIT PROTECTION | EMC SHIELDING MATERIAL | CONNECTORS | SWITCHES | ASSEMBLY TECHNIQUE | POWER ELEMENTS

Important information: Würth Elektronik's design kits contain reference components. These components correspond with the current product development status on the day of supply. Exchange of the reference components to components with up-to-date product development status is not carried out automatically. No liability is taken for the use of these reference components. Therefore, please request new samples prior to releases for series production and product release.

Please check datasheets on www.we-online.com for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2012

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9